

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр;
Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;
Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр;
Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;
Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр;
Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр;
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

55. Омская область

АО "Омский каучук", г. Омск, ул. Пр-кт Губкина, 30. Цех гр "М"

(наименование стройки)

Инв. № 30038. Печь пламенного горения.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 27966

Текущий ремонт. Ремонт футеровки печи поз. 1/1.

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание дефектная ведомость № 867 от 13.03.2025г.

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

2 квартал 2025г. в редакции ФЕР-2020 (с Изм. 1-9)
с КСР по приказу №969/пр от 17.11.2022

Сметная стоимость	13 566,02	(850,56) тыс.руб.		
строительных работ	13 566,02	(850,56) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 792,16 (32,84) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3 513,02 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	829,64 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРЧН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Боров печи											
Демонтажные работы											
1	ФЕР45-08-001-03	Разборка кладки пода и стен печи из огнеупорных(шамотных) изделий: ошлаковавшейся (под 0,345*2,41*8,47=7м3, продольные стены 0,35*2,35*8,47*2=14м3 и торцевая стена 0,35*2,35*1,11=0,9м3)	м3	21,9	1	21,9					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-3	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	11,3	1,15	284,5905	8,02		2 282,42		
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,15	2,77035	67,14		186,00		
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,6	1,15	65,481	90,00		5 893,29		
	91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7	1,15	176,295	1,53		269,73		
	1	ОТ					90,63	1,15	2 282,52	54,58	124 579,94
	2	ЭМ					252,10	1,15	6 349,14	17,13	108 760,77
	3	в т.ч. ОТм					27,27	1,15	686,79	54,58	37 485,00
		ЗТ	чел.-ч	11,3	1,15	284,5905					
		ЗТм	чел.-ч	2,71	1,15	68,25135					
		Итого по расценке					342,73		8 631,66		233 340,71
		ФОТ							2 969,31		162 064,94
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			3 028,70		165 306,24
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			1 840,97		100 480,26
		Всего по позиции							13 501,33		499 127,21
2	ФЕР45-08-001-03	Разборка футеровки опорных балок борова печи из огнеупорных(шамотных) изделий: ошлаковавшейся (средние арки ((1,2391,11-(3,14*0,555*0,5551)/2)*0,74-0,5*0,5*1,1=0,8м3 большая арка 0,89*1,5-1,27*0,5*1,1=0,65м3 футеровка арок сверху (0,465+0,74*2+0,495)*1,35*0,12=0,4м3 итого 0,8+0,65+0,4=1,85м3)	м3	1,85	1	1,85					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-3	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	11,3	1,15	24,04075	8,02		192,81		
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,15	0,234025	67,14		15,71		
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,6	1,15	5,5315	90,00		497,84		
	91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7	1,15	14,8925	1,53		22,79		
	1	ОТ					90,63	1,15	192,82	54,58	10 524,12
	2	ЭМ					252,10	1,15	536,34	17,13	9 187,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					27,27	1,15	58,02	54,58	3 166,73
		ЗТ	чел.-ч	11,3	1,15	24,04075					
		ЗТм	чел.-ч	2,71	1,15	5,765525					
		Итого по расценке					342,73		729,16		19 711,62
		ФОТ							250,84		13 690,85
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			255,86		13 964,67
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			155,52		8 488,33
		Всего по позиции							1 140,54		42 164,62
3	ФЕР46-04-001-03 прим	Разборка: железобетонных фундаментов (Демонтаж железобетонных монолитных участков М250 у стен фундамента в борове печи)	м3	12,3	1	12,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	13,32	1,15	188,4114	9,07		1 708,89		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	1,15	34,5138	1,20		41,42		
	91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	5,63	1,15	79,63635	48,81		3 887,05		
	91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	11,26	1,15	159,2727	1,53		243,69		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		3,198	38,51		123,15		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2		24,6	6,22		153,01		
	1	ОТ					120,81	1,15	1 708,86	54,58	93 269,58
	2	ЭМ					294,96	1,15	4 172,21	17,13	71 469,96
	4	М					22,45		276,14	10	2 761,40
<i>Н</i>	999-9900	Строительный мусор	<i>т</i>	2,5		30,75					
		ЗТ	чел.-ч	13,32	1,15	188,4114					
		Итого по расценке					438,22		6 157,21		167 500,94
		ФОТ							1 708,86		93 269,58
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			1 555,06		84 875,32
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			888,61		48 500,18
		Всего по позиции							8 600,88		300 876,44
Монтажные работы											
4	ФЕР45-05-009-03	Бетонирование основания под футеровку пола жаростойким бетоном: толщиной до 50 мм (Набивка огнеупорным бетоном пода, стен и сводов)(0,05*2,41*8,47=1,02м3)	м3	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	16,5	1,15	18,975	8,53		161,86		
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	1,96	1,15	2,254	67,14		151,33		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,27	1,15	2,6105	89,99		234,92		
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	1,82	1,15	2,093	3,82		8,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,15	2,3	65,71		151,13		
		91.21.22-121 Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	0,21	1,15	0,2415	12,09		2,92		
		1 ОТ					140,75	1,15	161,86	54,58	8 834,32
		2 ЭМ					476,78	1,15	548,30	17,13	9 392,38
		3 в т.ч. ОТм					65,76	1,15	75,62	54,58	4 127,34
H		17.4.01.01 Бетон жаростойкий	м3	1,05		1,05					
		ЗТ	чел.-ч	16,5	1,15	18,975					
		ЗТм	чел.-ч	6,23	1,15	7,1645					
		Итого по расценке					617,53		710,16		18 226,70
		ФОТ							237,48		12 961,66
		Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			242,23		13 220,89
		Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			147,24		8 036,23
		Всего по позиции							1 099,63		39 483,82
5	ФССЦ-03.2.01.03-0003	Цемент глиноземистый, марки: 600 (1*0,4*1,05=0,42т)	т	0,42	1	0,42	2 398,99		1 007,58	10	10 075,80
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							1 007,58		10 075,80
6	ФССЦ-17.4.02.01-0016	Заполнитель огнеупорный алюмосиликатный шамотный ЗША, класс 7-8 (1*1,4*1,05=1,47т)	т	1,47	1	1,47	1 268,31		1 864,42	10	18 644,20
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							1 864,42		18 644,20
7	ФЕР45-05-003-02	Футеровка пода и стен борова печи из шамотных изделий (Кладка из шамотных изделий стен прямых, подов , категория кладки: II)	м3	21,9	1	21,9					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: З_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	19,5	1,15	491,1075	10,35		5 082,96		
		91.05.04-032 Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,72	1,15	43,3182	5,25		227,42		
		91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,86	1,15	21,6591	67,14		1 454,19		
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,15	5,79255	89,99		521,27		
		91.06.08-004 Тельферы электрические 3,2 т	маш.-ч	0,11	1,15	2,77035	6,27		17,37		
		91.07.07-042 Растворонасосы, производительность 3 м3/ч	маш.-ч	0,01	1,15	0,25185	17,56		4,42		
		91.07.08-021 Растворосмесители для приготовления водцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,08	1,15	2,0148	3,82		7,70		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,26	1,15	56,9181	65,71		3 740,09		
		91.21.19-024 Станки для резки керамики	маш.-ч	0,63	1,15	15,86655	20,18		320,19		
Уд		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,03		0,657	2,44		1,60		
		17.4.03.01-0012 Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный МШ-42	т	0,08		1,752	1 256,11		2 200,70		
		1 ОТ					201,83	1,15	5 083,09	54,58	277 435,05
		2 ЭМ					249,86	1,15	6 292,72	17,13	107 794,29
		3 в т.ч. ОТм					45,81	1,15	1 153,72	54,58	62 970,04
		4 М					100,56		2 200,73	10	22 007,30
H		17.3.02.19 Изделия шамотные прямые	т	2		43,8					
		ЗТ	чел.-ч	19,5	1,15	491,1075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	3,99	1,15	100,48815					
		Итого по расценке					552,25		13 576,54		407 236,64
		ФОТ							6 236,81		340 405,09
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			6 361,55		347 213,19
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			3 866,82		211 051,16
		Всего по позиции							23 804,91		965 500,99
8	ФССЦ-17.3.02.19-0025	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ША-I № 5, 8 (Материалы для строительных работ)	т	43,8	1	43,8	1 587,18		69 518,48	10	695 184,80
		Всего по позиции							69 518,48		695 184,80
9	ФЕР45-05-009-03	Футеровка стен фундамента печи жаростойким бетоном (Набивка огнеупорным бетоном пода, стен и сводов)(0,05*2,41*8,47=1,02м3)	м3	12,3	1	12,3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	16,5	1,15	233,3925	8,53		1 990,84		
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	1,96	1,15	27,7242	67,14		1 861,40		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,27	1,15	32,10915	89,99		2 889,50		
	91.07.08-021	Растворомесители для приготовления водцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	1,82	1,15	25,7439	3,82		98,34		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,15	28,29	65,71		1 858,94		
	91.21.22-121	Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	0,21	1,15	2,97045	12,09		35,91		
		1 ОТ					140,75	1,15	1 990,91	54,58	108 663,87
		2 ЭМ					476,78	1,15	6 744,05	17,13	115 525,58
		3 в т.ч. ОТм					65,76	1,15	930,18	54,58	50 769,22
H	17.4.01.01	Бетон жаростойкий	м3	1,05		12,915					
		ЗТ	чел.-ч	16,5	1,15	233,3925					
		ЗТм	чел.-ч	6,23	1,15	88,12335					
		Итого по расценке					617,53		8 734,96		224 189,45
		ФОТ							2 921,09		159 433,09
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			2 979,51		162 621,75
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			1 811,08		98 848,52
		Всего по позиции							13 525,55		485 659,72
10	ФССЦ-03.2.01.03-0003	Цемент глиноземистый, марки: 600 (12,3*0,4*1,05=5,17тн) (Материалы для строительных работ)	т	5,17	1	5,17	2 398,99		12 402,78	10	124 027,80
		Всего по позиции							12 402,78		124 027,80
11	ФССЦ-17.4.02.01-0016	Заполнитель огнеупорный алюмосиликатный шамотный ЗША, класс 7-8(12,3*1,4*1,05=18,08т) (Материалы для строительных работ)	т	18,08	1	18,08	1 268,31		22 931,04	10	229 310,40
		Всего по позиции							22 931,04		229 310,40
12	ФЕР45-05-003-02	Кладка из шамотных изделий опорных балок борова печи, категория кладки: II(Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки: II)	м3	1,85	1	1,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	19,5	1,15	41,48625	10,35	429,38				
	91.05.04-032 Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,72	1,15	3,6593	5,25	19,21				
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,86	1,15	1,82965	67,14	122,84				
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,15	0,489325	89,99	44,03				
	91.06.08-004 Тельферы электрические 3,2 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,234025	6,27	1,47				
	91.07.07-042 Растворонасосы, производительность 3 м3/ч	маш.-ч	0,01	1,15	0,021275	17,56	0,37				
	91.07.08-021 Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,08	1,15	0,1702	3,82	0,65				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,26	1,15	4,80815	65,71	315,94				
	91.21.19-024 Станки для резки керамики	маш.-ч	0,63	1,15	1,340325	20,18	27,05				
Уд	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,03		0,0555	2,44	0,14				
	17.4.03.01-0012 Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный МШ-42	т	0,08		0,148	1 256,11	185,90				
	1 ОТ					201,83	1,15	429,39	54,58		23 436,11
	2 ЭМ					249,86	1,15	531,58	17,13		9 105,97
	3 в т.ч. ОТм					45,81	1,15	97,46	54,58		5 319,37
	4 М					100,56		185,91	10		1 859,10
Н	17.3.02.19 Изделия шамотные прямые	т	2		3,7						
	ЗТ	чел.-ч	19,5	1,15	41,48625						
	ЗТм	чел.-ч	3,99	1,15	8,488725						
	Итого по расценке					552,25		1 146,88			34 401,18
	ФОТ							526,85			28 755,48
	Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			537,39			29 330,59
	Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			326,65			17 828,40
	Всего по позиции							2 010,92			81 560,17
13	ФССЦ-17.3.02.19-0025	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ША-I № 5, 8 (Материалы для строительных работ)	т	3,7	1	3,7	1 587,18	5 872,57	10		58 725,70
	Всего по позиции							5 872,57			58 725,70
Итоги по разделу 1 Боров печи :											
	Всего прямые затраты (справочно)							153 283,44			2 240 575,94
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих							11 849,45			646 742,99
	Эксплуатация машин							25 174,34			431 236,45
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 001,79			163 837,70
	Материалы							116 259,65			1 162 596,50
	Строительные работы							177 280,63			3 550 341,67
	в том числе:										
	оплата труда							11 849,45			646 742,99
	эксплуатация машин и механизмов							25 174,34			431 236,45
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 001,79			163 837,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							116 259,65		1 162 596,50
		накладные расходы							14 960,30		816 532,65
		сметная прибыль							9 036,89		493 233,08
		Всего ФОТ (справочно)							14 851,24		810 580,69
		Всего накладные расходы (справочно)							14 960,30		816 532,65
		Всего сметная прибыль (справочно)							9 036,89		493 233,08
		Всего по разделу 1 Боров печи							177 280,63		3 550 341,67
Раздел 2. Конвекционная зона печи											
Демонтажные работы											
14	ФЕР45-08-001-03	Разборка кладки боковых стен печи из огнеупорных(шамотных) изделий: ошлаковавшей (0,46*2,84*8,24*2=21,5м3)	м3	21,5	1	21,5					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1-2-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	11,3	1,15	279,3925		8,02	2 240,73		
		91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,15	2,71975	67,14		182,60		
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,6	1,15	64,285	90,00		5 785,65		
		91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7	1,15	173,075	1,53		264,80		
		1 ОТ					90,63	1,15	2 240,83	54,58	122 304,50
		2 ЭМ					252,10	1,15	6 233,17	17,13	106 774,20
		3 в т.ч. ОТм					27,27	1,15	674,25	54,58	36 800,57
		ЗТ	чел.-ч	11,3	1,15	279,3925					
		ЗТм	чел.-ч	2,71	1,15	67,00475					
		Итого по расценке					342,73		8 474,00		229 078,70
		ФОТ							2 915,08		159 105,07
		Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			2 973,38		162 287,17
		Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			1 807,35		98 645,14
		Всего по позиции							13 254,73		490 011,01
15	ФЕР45-08-001-02	Демонтаж теплоизоляционного слоя из пенодиатомитовых изделий боковых стен : неошлаковавшей (боковые стены 0,12*2,84*8,24*2-5,6м3 торцевые стены 0,5*2,4*1,35*2=3,3м3)	м3	8,9	1	8,9					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1-2-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	10,8	1,15	110,538		8,02	886,51		
		91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,15	1,12585	67,14		75,59		
		1 ОТ					86,62	1,15	886,56	54,58	48 388,44
		2 ЭМ					7,39	1,15	75,64	17,13	1 295,71
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,15	11,36	54,58	620,03
		ЗТ	чел.-ч	10,8	1,15	110,538					
		ЗТм	чел.-ч	0,11	1,15	1,12585					
		Итого по расценке					94,01		962,20		49 684,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							897,92		49 008,47
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			915,88		49 988,64
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			556,71		30 385,25
		Всего по позиции							2 434,79		130 058,04
16	ФЕР45-05-011-01	Демонтаж асбестового картона боковых стен печи (2,84*8,24*2+2,4*1,35*2)*5*1,2=320кг с демонтажом уплотнительной обмазки торцов печи толщ. 30мм-6,5м2(0,03*2,4*1,35*2=0,02м3) (изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным картоном) Объем=320 / 100	100 кг	3,2	1	3,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
		1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	4,1	0,46	6,0352			8,53		51,48
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,46	0,04416			89,99		3,97
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	0,46	0,08832			80,44		7,10
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,104	0	0			8 892,00		0,00
		1 ОТ						34,97	0,46	51,48	54,58
		2 ЭМ						7,53	0,46	11,08	17,13
		3 в т.ч. ОТм						1,11	0,46	1,63	54,58
		4 М						924,77	0	0,00	10
		ЗТ	чел.-ч	4,1	0,46	6,0352					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	0,46	0,13248					
		Итого по расценке						967,27		62,56	2 999,58
		ФОТ								53,11	2 898,75
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102				54,17	2 956,73
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62				32,93	1 797,23
		Всего по позиции							149,66		7 753,54
Монтажные работы											
17	ФЕР45-05-011-01	Изоляция боковых стен кладки печи асбестовым картоном (изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным картоном) Объем=320 / 100	100 кг	3,2	1	3,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	4,1	1,15	15,088			8,53		128,70
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,1104			89,99		9,93
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,2208			80,44		17,76
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,104		0,3328			8 892,00		2 959,26
		1 ОТ						34,97	1,15	128,69	54,58
		2 ЭМ						7,53	1,15	27,71	17,13
		3 в т.ч. ОТм						1,11	1,15	4,08	54,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					924,77		2 959,26	10	29 592,60
		ЗТ	чел.-ч	4,1	1,15	15,088					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,15	0,3312					
		Итого по расценке					967,27		3 115,66		37 091,17
		ФОТ							132,77		7 246,59
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			135,43		7 391,52
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			82,32		4 492,89
		Всего по позиции							3 333,41		48 975,58
18	ФЕР45-05-003-02	Футеровка боковых стен конвекционной зоны печи из шамотных изделий (Кладка из шамотных изделий стен прямых, подов , категория кладки: II)	м3	21,5	1	21,5					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-4-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	19,5	1,15	482,1375	10,35		4 990,12		
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,72	1,15	42,527	5,25		223,27		
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,86	1,15	21,2635	67,14		1 427,63		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,15	5,68675	89,99		511,75		
	91.06.08-004	Тельферы электрические 3,2 т	маш.-ч	0,11	1,15	2,71975	6,27		17,05		
	91.07.07-042	Растворонасосы, производительность 3 м3/ч	маш.-ч	0,01	1,15	0,24725	17,56		4,34		
	91.07.08-021	Растворомесители для приготовления водцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,08	1,15	1,978	3,82		7,56		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,26	1,15	55,8785	65,71		3 671,78		
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,63	1,15	15,57675	20,18		314,34		
Уд	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03		0,645	2,44		1,57		
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный МШ-42	т	0,08		1,72	1 256,11		2 160,51		
	1 ОТ						201,83	1,15	4 990,25	54,58	272 367,85
	2 ЭМ						249,86	1,15	6 177,79	17,13	105 825,54
	3 в т.ч. ОТм						45,81	1,15	1 132,65	54,58	61 820,04
	4 М						100,56		2 160,54	10	21 605,40
Н	17.3.02.19	Изделия шамотные прямые	т	2		43					
		ЗТ	чел.-ч	19,5	1,15	482,1375					
		ЗТм	чел.-ч	3,99	1,15	98,65275					
		Итого по расценке					552,25		13 328,58		399 798,79
		ФОТ							6 122,90		334 187,89
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			6 245,36		340 871,65
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			3 796,20		207 196,49
		Всего по позиции							23 370,14		947 866,93
19	ФССЦ-17.3.02.19-0025	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ША-I № 5, 8 (Материалы для строительных работ)	т	43	1	43	1 587,18		68 248,74	10	682 487,40
		Всего по позиции							68 248,74		682 487,40
20	ФЕР45-05-005-03	Кладка боковых и торцевых стен печи и сводов из пенодиатомитовых изделий	м3	8,9	1	8,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-3-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) чел.-ч 13,61 1,15 139,29835 9,51 1 324,73 91.05.04-032 Краны подвесные электрические (кран-балки), маш.-ч 1,44 1,15 14,7384 5,25 77,38 91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м маш.-ч 0,78 1,15 7,9833 67,14 536,00 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т маш.-ч 0,29 1,15 2,96815 89,99 267,10 91.06.08-004 Тельферы электрические 3,2 т маш.-ч 0,06 1,15 0,6141 6,27 3,85 91.07.07-042 Растворонасосы, производительность 3 м3/ч маш.-ч 0,02 1,15 0,2047 17,56 3,59 91.07.08-021 Растворомесители для приготовления водцементных и других растворов 350 л маш.-ч 0,19 1,15 1,94465 3,82 7,43 91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т маш.-ч 2,47 1,15 25,28045 80,44 2 033,56 91.21.19-024 Станки для резки керамики маш.-ч 0,2 1,15 2,047 20,18 41,31 Уд 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,055 0,4895 2,44 1,19 03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) т 0,05 0,445 412,00 183,34 17.4.03.01-0012 Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный МШ-42 т 0,13 1,157 1 256,11 1 453,32 1 ОТ 129,43 1,15 1 324,72 54,58 72 303,22 2 ЭМ 290,22 1,15 2 970,40 17,13 50 882,95 3 в т.ч. ОТм 47,01 1,15 481,15 54,58 26 261,17 4 М 184,02 1 636,62 10 16 366,20 П,Н 12.2.03.04 Кирпич пеностроительный м3 0 0 ЗТ чел.-ч 13,61 1,15 139,29835 ЗТм чел.-ч 3,76 1,15 38,4836 Итого по расценке 603,67 5 931,74 139 552,37 ФОТ 1 805,87 98 564,39 Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы % 102 102 1 841,99 100 535,68 Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы % 62 62 1 119,64 61 109,92 Всего по позиции 8 893,37 301 197,97										
21	ФССЦ-12.2.03.04-0011	Кирпич пеностроительный (Материалы для строительных работ)	м3	8,9	1	8,9	671,79		5 978,93	10	59 789,30
		Всего по позиции							5 978,93		59 789,30
22	ФЕР26-01-056-02	Уплотнительная обмазка торцов печи асбоцементным раствором толщиной 30мм-6,5м2 (Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции трубопроводов хризотилцементным раствором) Объем=6,5 / 100	100 м2	0,065	1	0,065					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Толщиной до 30мм ОЗП=1,56; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=1,56; ТЗМ=3 1-2-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9) чел.-ч 64 1,794 7,46304 8,46 63,14 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 2,3 3,45 0,515775 65,71 33,89 01.1.02.10-1022 Хризотил, группа БК т 0,3502 3 0,068289 1 160,00 79,22 Уд 01.7.03.01-0001 Вода м3 1,03 3 0,20085 2,44 0,49										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02.1.01.01-0003	Глина бентонитовая	т	0,006	3	0,00117	728,20		0,85		
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 ДО (ЦЕМ I 32,5Н)	т	1,2051	3	0,2349945	412,00		96,82		
	08.1.02.17-0132	Сетка плетеная из проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	105	3	20,475	26,10		534,40		
	08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,16	3	0,0312	8,94		0,28		
	12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2	105	3	20,475	30,30		620,39		
	14.4.02.04-0193	Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, темно-серая	т	0,026	3	0,00507	20 206,21		102,45		
	1 ОТ						541,44	1,794	63,14	54,58	3 446,18
	2 ЭМ						151,13	3,45	33,89	17,13	580,54
	3 в т.ч. ОТм						26,68	3,45	5,98	54,58	326,39
	4 М						7 358,40	3	1 434,40	10	14 344,00
	ЗТ	чел.-ч	64	1,794	7,46304						
	ЗТм	чел.-ч	2,3	3,45	0,515775						
	Итого по расценке						8 050,97		1 531,43		18 370,72
	ФОТ								69,12		3 772,57
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			67,05		3 659,39
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			38,02		2 074,91
	Всего по позиции								1 636,50		24 105,02
Итоги по разделу 2 Конвекционная зона печи :											
	Всего прямые затраты (справочно)								107 633,84		1 618 852,18
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								9 685,67		528 643,87
	Эксплуатация машин								15 529,68		266 023,41
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								2 311,10		126 139,86
	Материалы								82 418,49		824 184,90
	Строительные работы								127 300,27		2 692 244,79
	в том числе:										
	оплата труда								9 685,67		528 643,87
	эксплуатация машин и механизмов								15 529,68		266 023,41
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								2 311,10		126 139,86
	материалы								82 418,49		824 184,90
	накладные расходы								12 233,26		667 690,78
	сметная прибыль								7 433,17		405 701,83
	Всего ФОТ (справочно)								11 996,77		654 783,73
	Всего накладные расходы (справочно)								12 233,26		667 690,78
	Всего сметная прибыль (справочно)								7 433,17		405 701,83
	Всего по разделу 2 Конвекционная зона печи								127 300,27		2 692 244,79
Раздел 3. Радиантная зона печи											
Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФЕР45-08-001-03	Разборка кладки боковых и торцевых стен печи из огнеупорных(шамотных) изделий: ошлаковавшей (боковые стены 0,23*1,87*7,46*2=6,4м3 торцевые стены (2,31*1,8*2-0,6*0,6*7)*0,23=1,4м3)	м3	7,8	1	7,8					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	11,3	1,15	101,361		8,02		812,92		
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,15	0,9867		67,14		66,25		
	91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,6	1,15	23,322		90,00		2 098,98		
	91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7	1,15	62,79		1,53		96,07		
	1 ОТ						90,63	1,15	812,95	54,58	44 370,81
	2 ЭМ						252,10	1,15	2 261,34	17,13	38 736,75
	3 в т.ч. ОТм						27,27	1,15	244,61	54,58	13 350,81
	ЗТ	чел.-ч	11,3	1,15	101,361						
	ЗТм	чел.-ч	2,71	1,15	24,3087						
	Итого по расценке						342,73		3 074,29		83 107,56
	ФОТ								1 057,56		57 721,62
	Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%	102		102				1 078,71		58 876,05
	Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы	%	62		62				655,69		35 787,40
	Всего по позиции								4 808,69		177 771,01
24	ФЕР45-08-001-02	Демонтаж теплоизоляционного слоя из пенодиатомитовых изделий боковых и торцевых стен печи неошлаковавшей (Разборка кладки из огнеупорных изделий: неошлаковавшей) (боковые стены 0,12*2,13*7,7*2=4м3 торцевые стены (2,5*2,275*2-0,6*0,6*7)*0,12=1,1м3)	м3	5,1	1	5,1					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	10,8	1,15	63,342		8,02		508,00		
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,15	0,64515		67,14		43,32		
	1 ОТ						86,62	1,15	508,03	54,58	27 728,28
	2 ЭМ						7,39	1,15	43,34	17,13	742,41
	3 в т.ч. ОТм						1,11	1,15	6,51	54,58	355,32
	ЗТ	чел.-ч	10,8	1,15	63,342						
	ЗТм	чел.-ч	0,11	1,15	0,64515						
	Итого по расценке						94,01		551,37		28 470,69
	ФОТ								514,54		28 083,60
	Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%	102		102				524,83		28 645,27
	Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы	%	62		62				319,01		17 411,83
	Всего по позиции								1 395,21		74 527,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ФЕР45-05-011-01	Демонтаж асбестового картона боковых и торцевых стен печи (Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным картоном) (боковые стены 2,13*7,7*2*5*1,2=200кг торцевые стены 2,5*2,275*2*5=70кг) Объем=270 / 100	100 кг	2,7	1	2,7					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
648/пр_2022_п.144_т.2_стр.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4											
	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	4,1	0,46	5,0922	8,53		43,44		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,46	0,03726	89,99		3,35		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	0,46	0,07452	80,44		5,99		
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,104	0	0	8 892,00		0,00		
	1	ОТ					34,97	0,46	43,43	54,58	2 370,41
	2	ЭМ					7,53	0,46	9,35	17,13	160,17
	3	в т.ч. ОТм					1,11	0,46	1,38	54,58	75,32
	4	М					924,77	0	0,00	10	
		ЗТ	чел.-ч	4,1	0,46	5,0922					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	0,46	0,11178					
		Итого по расценке					967,27		52,78		2 530,58
		ФОТ							44,81		2 445,73
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			45,71		2 494,64
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			27,78		1 516,35
		Всего по позиции							126,27		6 541,57
26	ФЕР09-03-014-01	Демонтаж металлических направляющих футеровки печи (Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м) Объем=980/1000	т	0,98	1	0,98					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
648/пр_2022_п.144_т.2_стр.4 Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7											
	1-3-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	39,55	0,805	31,200995	8,74		272,70		
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,805	0,07889	120,24		9,49		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,805	0,094668	115,40		10,92		
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,6	0,805	2,84004	120,04		340,92		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,805	0,149891	65,71		9,85		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,805	1,151794	1,20		1,38		
	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,805	0,07889	12,31		0,97		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,2	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0	6,09		0,00		
	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00044	0	0	10 315,01		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21	0	0	9,04		0,00		
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0	0	11 978,00		0,00		
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0001	0	0	37 900,00		0,00		
	07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0	0	7 712,00		0,00		
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0	0	50,24		0,00		
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0	0	4 455,20		0,00		
	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0	0	4 920,00		0,00		
	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103	0	0	1 700,00		0,00		
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0	0	15 620,00		0,00		
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0	0	9,42		0,00		
	1 ОТ						345,67	0,805	272,70	54,58	14 883,97
	2 ЭМ						473,47	0,805	373,52	17,13	6 398,40
	3 в т.ч. ОТм						53,96	0,805	42,57	54,58	2 323,47
	4 М						232,33	0	0,00	10	
<i>H</i>	<i>07.2.07.12 Конструкции стальные</i>	<i>т</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>						
	ЗТ	чел.-ч	39,55	0,805	31,200995						
	ЗТм	чел.-ч	4,01	0,805	3,163489						
	Итого по расценке						1 051,47		646,22		21 282,37
	ФОТ								315,27		17 207,44
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			293,20		16 002,92
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			195,47		10 668,61
	Всего по позиции								1 134,89		47 953,90
Монтажные работы											
27	ФЕР13-06-002-01	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей (2,13*7,7*2+2,5*2,275*2=44,2м2)	м2	44,2	1	44,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	0,26	1,15	13,2158	8,53		112,73		
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,5083	1,70		0,86		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	1,0166	89,99		91,48		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	6,0996	65,71		400,80		
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,27	1,15	13,7241	90,00		1 235,17		
	91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,22	1,15	11,1826	0,14		1,57		
	1 ОТ						2,22	1,15	112,84	54,58	6 158,81
	2 ЭМ						34,04	1,15	1 730,25	17,13	29 639,18
	3 в т.ч. ОТм						4,31	1,15	219,08	54,58	11 957,39
<i>H</i>	<i>02.3.01.07 Песок кварцевый</i>	<i>кг</i>	<i>32</i>			<i>1414,4</i>					
	ЗТ	чел.-ч	0,26		1,15	13,2158					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,41	1,15	20,8403					
		Итого по расценке					36,26		1 843,09		35 797,99
		ФОТ							331,92		18 116,20
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			312,00		17 029,23
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			169,28		9 239,26
		Всего по позиции							2 324,37		62 066,48
28	ФССЦ-01.7.17.08-0001	Купрошлак	т	1,4144	1	1,4144	593,27		839,12	10	8 391,20
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1414,4/1000									
		Всего по позиции							839,12		8 391,20
29	ФЕР09-06-001-02	Монтаж металлических нащельников на боковые стены печи (Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали)	т	0,09	1	0,09					
		Объем=90/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
		З_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	46,6	1,15	4,8231	8,53		41,14		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,01242	115,40		1,43		
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,15	0,93978	6,90		6,48		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,019665	65,71		1,29		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,15	0,19251	1,20		0,23		
	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,15	0,181125	12,31		2,23		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,5		0,135	6,22		0,84		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,45		0,0405	6,09		0,25		
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4		0,126	10,75		1,35		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,3		0,297	9,04		2,68		
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000009	11 978,00		0,01		
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0001		0,000009	37 900,00		0,34		
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,001683	50,24		0,08		
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000027	4 455,20		0,01		
	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194		0,0001746	4 920,00		0,86		
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000279	15 620,00		0,44		
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6		0,054	9,42		0,51		
		1 ОТ					397,50	1,15	41,14	54,58	2 245,42
		2 ЭМ					112,75	1,15	11,67	17,13	199,91
		3 в т.ч. ОТм					3,82	1,15	0,40	54,58	21,83
		4 М					81,96		7,38	10	73,80
Н	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,09					
		ЗТ	чел.-ч	46,6	1,15	4,8231					
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,15	0,032085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					592,21		60,19		2 519,13
		ФОТ							41,54		2 267,25
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			38,63		2 108,54
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			25,75		1 405,70
		Всего по позиции							124,57		6 033,37
30	ФССЦ-07.2.07.13-0061	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,09	1	0,09	10 898,65		980,88	10	9 808,80
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							980,88		9 808,80
31	ФЕР45-06-005-01	Футеровка стен промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм: легким с приваркой анкеров-834шт	м2	41,7	1	41,7					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-4-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,8	1,15	374,049	10,06		3 762,93		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	4,31595	115,40		498,06		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	1,15	15,82515	89,99		1 424,11		
	91.07.08-021	Растворомесители для приготовления водцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,45	1,15	21,57975	3,82		82,43		
	91.07.10-031	Цемент-пушки при работе от компрессора	маш.-ч	1,05	1,15	50,35275	13,72		690,84		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,15	12,94785	65,71		850,80		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,5	1,15	71,9325	8,10		582,65		
	91.18.01-008	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,3	1,15	62,3415	151,22		9 427,28		
	91.21.22-081	Вибросита	маш.-ч	0,36	1,15	17,2638	1,68		29,00		
Уд	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0008		0,03336	10 315,01		344,11		
Уд	07.2.04.04-0001	Анкеры из стали жаростойкой марки 20Х23Н18	т	0,003		0,1251	18 900,00		2 364,39		
	11.1.03.06-0090	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	м3	0,005		0,2085	1 430,00		298,16		
		1 ОТ					78,47	1,15	3 763,03	54,58	205 386,18
		2 ЭМ					283,30	1,15	13 585,65	17,13	232 722,18
		3 в т.ч. ОТм					30,64	1,15	1 469,34	54,58	80 196,58
		4 М					72,10		298,16	10	2 981,60
П,Н	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0		0					
П,Н	17.4.01.02-0011	Смесь огнеупорная алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная САБТ-50	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7,8	1,15	374,049					
		ЗТм	чел.-ч	3,04	1,15	145,7832					
		Итого по расценке					433,87		17 646,84		441 089,96
		ФОТ							5 232,37		285 582,76
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			5 337,02		291 294,42
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			3 244,07		177 061,31
		Всего по позиции							26 227,93		909 445,69
32	Текущая цена	Анкер д.8*210мм ст. 12Х18Н10Т	шт	834	1	834	625,00		52 125,00	10	521 250,00
		(Материалы для строительных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									52 125,00		521 250,00
34	Счет № 0745 от 28.07.2025г.	Огнеупорная смесь АЛАКС-0,6-1000Т (41,7*0,2*0,65*1,34=7,3т) (Материалы для строительных работ) Цена=190400/1,2	т	7,3	1	7,3	158 666,67		115 826,67	10	1 158 266,69
Всего по позиции									115 826,67		1 158 266,69
35	ФССЦ-01.7.11.07-0089	Электроды сварочные для сварки высоколегированных сталей ОЗЛ-6, диаметр 3 мм (Материалы для строительных работ)	кг	33,4	1	33,4	90,08		3 008,67	10	30 086,70
Всего по позиции									3 008,67		30 086,70
36	ФЕР45-06-005-01	Футеровка стен промышленных печей торкрет-бетоном толщиной 150 мм: легким с приваркой анкеров-834шт	м2	41,7	1	41,7					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1-4-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,8	1,15	374,049	10,06		3 762,93		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	4,31595	115,40		498,06		
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	1,15	15,82515	89,99		1 424,11		
		91.07.08-021 Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,45	1,15	21,57975	3,82		82,43		
		91.07.10-031 Цемент-пушки при работе от компрессора	маш.-ч	1,05	1,15	50,35275	13,72		690,84		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,15	12,94785	65,71		850,80		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,5	1,15	71,9325	8,10		582,65		
		91.18.01-008 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,3	1,15	62,3415	151,22		9 427,28		
		91.21.22-081 Вибросита	маш.-ч	0,36	1,15	17,2638	1,68		29,00		
Уд	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0008		0,03336	10 315,01		344,11		
Уд	07.2.04.04-0001	Анкеры из стали жаростойкой марки 20Х23Н18	т	0,003		0,1251	18 900,00		2 364,39		
	11.1.03.06-0090	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	м3	0,005		0,2085	1 430,00		298,16		
		1 ОТ					78,47	1,15	3 763,03	54,58	205 386,18
		2 ЭМ					283,30	1,15	13 585,65	17,13	232 722,18
		3 в т.ч. ОТм					30,64	1,15	1 469,34	54,58	80 196,58
		4 М					72,10		298,16	10	2 981,60
П,Н	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0		0					
П,Н	17.4.01.02-0011	Смесь огнеупорная алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная САБТ-50	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7,8	1,15	374,049					
		ЗТм	чел.-ч	3,04	1,15	145,7832					
Итого по расценке							433,87		17 646,84		441 089,96
ФОТ									5 232,37		285 582,76
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			5 337,02		291 294,42
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			3 244,07		177 061,31
Всего по позиции									26 227,93		909 445,69
37	Текущая цена	Анкеры V-образный из стали12х18н10т	шт	834	1	834	625,00		52 125,00	10	521 250,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							52 125,00		521 250,00
38	Текущая цена	Пластина размером 50*50мм*5 ст. 12Х18Н10Т (прим)	шт	834	1	834	175,00		14 595,00	10	145 950,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							14 595,00		145 950,00
39	Счет № 0745 от 28.07.2025г.	Огнеупорная смесь АЛАКС-1,4-1350Т (41,7*0,15*1,45*1,34=12,2т)	т	12,2	1	12,2	126 666,67		154 533,34	10	1 545 333,37
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=152000/1,2									
		Всего по позиции							154 533,34		1 545 333,37
40	ФССЦ-01.7.11.07-0089	Электроды сварочные для сварки высоколегированных сталей ОЗЛ-6, диаметр 3 мм	кг	33,4	1	33,4	90,08		3 008,67	10	30 086,70
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							3 008,67		30 086,70
41	ФЕР45-05-011-02	Устройство температурных швов, уплотнение зазоров в футеровке, примыканий стен МКРВ-200 (Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным шнуром)	100 кг	10	1	10					
		Объем=1000/100									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	17,3	1,15	198,95	8,53		1 697,04		
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,345	89,99		31,05		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,575	65,71		37,78		
Уд	01.1.01.09-0021	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 0,7 мм	т	0,105		1,05	32 100,00		33 705,00		
		1 ОТ					147,57	1,15	1 697,06	54,58	92 625,53
		2 ЭМ					5,99	1,15	68,89	17,13	1 180,09
		3 в т.ч. ОТм					0,88	1,15	10,12	54,58	552,35
		4 М					3 370,50		0,00	10	
		ЗТ	чел.-ч	17,3	1,15	198,95					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,15	0,92					
		Итого по расценке					3 524,06		1 765,95		93 805,62
		ФОТ							1 707,18		93 177,88
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102			1 741,32		95 041,44
	Пр/774-039.0	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62			1 058,45		57 770,29
		Всего по позиции							4 565,72		246 617,35
42	ФССЦ-17.1.02.03-0011	Войлок муллитокремнеземистый МКРВ-200	т	1,05	1	1,05	39 377,75		41 346,64	10	413 466,40
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							41 346,64		413 466,40
		Итоги по разделу 3 Радиантная зона печи :									
		Всего прямые затраты (справочно)							481 676,56		5 533 583,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							11 014,21		601 155,59
		Эксплуатация машин							31 669,66		542 501,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 463,35		189 029,65
		Материалы							438 992,69		4 389 926,86
		Строительные работы							505 324,57		6 824 292,71
		в том числе:									
		оплата труда							11 014,21		601 155,59
		эксплуатация машин и механизмов							31 669,66		542 501,27
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 463,35		189 029,65
		материалы							438 992,69		4 389 926,86
		накладные расходы							14 708,44		802 786,93
		сметная прибыль							8 939,57		487 922,06
		Всего ФОТ (справочно)							14 477,56		790 185,24
		Всего накладные расходы (справочно)							14 708,44		802 786,93
		Всего сметная прибыль (справочно)							8 939,57		487 922,06
		Всего по разделу 3 Радиантная зона печи							505 324,57		6 824 292,71
Раздел 4. Горелочные камни											
Демонтажные работы											
43	ФЕР45-08-001-02	Демонтаж горелочных камней для фурм(горелок) из муллито-корундовых изделий: неошлаковавшей (Разборка кладки из огнеупорных изделий: неошлаковавшей)	м3	0,6	1	0,6					
		Объем=0,1*6									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
		3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-2-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	10,8	1,15	7,452				8,02	59,77	
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,15	0,0759				67,14	5,10	
	1 ОТ								86,62	1,15	3 262,25
	2 ЭМ								7,39	1,15	87,36
	3 в т.ч. ОТм								1,11	1,15	42,03
	ЗТ	чел.-ч	10,8	1,15	7,452						
	ЗТм	чел.-ч	0,11	1,15	0,0759						
	Итого по расценке							94,01		64,87	3 349,61
	ФОТ									60,54	3 304,28
	Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					61,75	3 370,37
	Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					37,53	2 048,65
	Всего по позиции								164,15		8 768,63
Монтажные работы											
44	ФЕР45-04-001-09	Обмуровка изделиями шамотными фасонными: амбразур для горелок	м3	0,6	1	0,6					
		Объем=0,1*6									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
		3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-6-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,0)	чел.-ч	25,4	1,15	17,526				12,92	226,44	
	91.05.04-005 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	1,15	0,3312				42,32	14,02	
	91.06.02-005 Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	2	1,15	1,38				67,14	92,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,1311	89,99		11,80		
		91.06.06-031 Подъемники двухстоечные грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,21	1,15	0,1449	93,02		13,48		
		91.06.08-003 Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	0,72	1,15	0,4968	4,77		2,37		
		91.07.08-021 Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,14	1,15	0,0966	3,82		0,37		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,15	1,38	65,71		90,68		
		91.21.19-024 Станки для резки керамики	маш.-ч	0,12	1,15	0,0828	20,18		1,67		
Уд	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,034		0,0204	2,44		0,05		
		17.4.03.01-0008 Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный МШ-28	т	0,11		0,066	898,58		59,31		
		1 ОТ					328,17	1,15	226,44	54,58	12 359,10
		2 ЭМ					329,02	1,15	227,02	17,13	3 888,85
		3 в т.ч. ОТм					55,27	1,15	38,14	54,58	2 081,68
		4 М					98,92		59,30	10	593,00
H	17.3.02.19 Изделия шамотные		т	2,05		1,23					
		ЗТ	чел.-ч	25,4	1,15	17,526					
		ЗТм	чел.-ч	5	1,15	3,45					
		Итого по расценке					756,11		512,76		16 840,95
		ФОТ							264,58		14 440,78
	Пр/812-039.0-1 НР Промышленные печи и трубы		%	102		102			269,87		14 729,60
	Пр/774-039.0 СП Промышленные печи и трубы		%	62		62			164,04		8 953,28
		Всего по позиции							946,67		40 523,83
45	Текущая цена	Изделия горелочные для фурм	компл	6	1	6	54 800,00		32 880,00	10	328 800,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							32 880,00		328 800,00
		Итоги по разделу 4 Горелочные камни :									
		Всего прямые затраты (справочно)							33 457,63		348 990,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							286,21		15 621,35
		Эксплуатация машин							232,12		3 976,21
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							38,91		2 123,71
		Материалы							32 939,30		329 393,00
		Строительные работы							33 990,82		378 092,46
		в том числе:									
		оплата труда							286,21		15 621,35
		эксплуатация машин и механизмов							232,12		3 976,21
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							38,91		2 123,71
		материалы							32 939,30		329 393,00
		накладные расходы							331,62		18 099,97
		сметная прибыль							201,57		11 001,93
		Всего ФОТ (справочно)							325,12		17 745,06
		Всего накладные расходы (справочно)							331,62		18 099,97
		Всего сметная прибыль (справочно)							201,57		11 001,93

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по разделу 4 Горелочные камни							33 990,82		378 092,46
5. Мусор										
46 ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	155	1	155	42,98		6 661,90	18,17	121 046,72
	Всего по позиции							6 661,90		121 046,72
	Итоги по разделу 5 Мусор :									
	Всего прямые затраты (справочно)							6 661,90		121 046,72
	в том числе:									
	Перевозка							6 661,90		121 046,72
	Строительные работы							6 661,90		121 046,72
	Перевозка							6 661,90		121 046,72
	Всего по разделу 5 Мусор							6 661,90		121 046,72
	Итоги по смете:									
	Всего прямые затраты (справочно)							782 713,37		9 863 049,12
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих							32 835,54		1 792 163,80
	Эксплуатация машин							72 605,80		1 243 737,34
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							8 815,15		481 130,92
	Материалы							670 610,13		6 706 101,26
	Перевозка							6 661,90		121 046,72
	Строительные работы							850 558,19		13 566 018,35
	Строительные работы							843 896,29		13 444 971,63
	в том числе:									
	оплата труда							32 835,54		1 792 163,80
	эксплуатация машин и механизмов							72 605,80		1 243 737,34
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							8 815,15		481 130,92
	материалы							670 610,13		6 706 101,26
	накладные расходы							42 233,62		2 305 110,33
	сметная прибыль							25 611,20		1 397 858,90
	Перевозка							6 661,90		121 046,72
	Всего ФОТ (справочно)							41 650,69		2 273 294,72
	Всего накладные расходы (справочно)							42 233,62		2 305 110,33
	Всего сметная прибыль (справочно)							25 611,20		1 397 858,90
	ВСЕГО по смете							850 558,19		13 566 018,35